

P 44 02 238.7-23  
05818

- 32 -

12. A device as claimed in any one of the claims 10 or 11, characterized in that the filter means is comprised of a connection means (19) to which the hose member (20) permeable to the fluid is fitted.

13. A device as claimed in any one of the claims 10 to 12, characterized in that the hose member (20) is immersed in the cleaning fluid (40) held in the cleaning fluid container (6).

14. A device as claimed in any one of the claims 9 to 13, characterized in that the connection means (19) is directly or indirectly connected to the suction side of the feed device (23), its delivery side being in communication with a filter means (24) through a conduit (25).

15. A device as claimed in any one of the claims 9 to 14, characterized in that the filter means (24) is connected to the cradle structure (7) by means of an outlet connection means (37), and that an outlet port (27) provided in the cradle structure (7) is connected to the cleaning fluid container (6).

16. A device as claimed in one or several of the preceding claims, characterized in that the shaving apparatus (1) is insertable into a supporting structure configured as a bracket (10) and is mechanically and/or electrically interlockable by a switching means (9).

17. A device as claimed in one or several of the preceding claims, characterized in that the switching means (9) for mechanically and/or electrically interlocking the shaving apparatus (1) is movable against the force of a spring from an "Off" position or unlockable

...

B000253

P 44 02 238.7-23  
05818

- 33 -

position into at least one position interlocking the shaving apparatus (1).

18. A device as claimed in one or several of the preceding claims, characterized in that the "On" position for electrically activating the shaving apparatus (1) also serves for activation of the cleaning device (5).

19. A device as claimed in one or several of the preceding claims, characterized in that the switching means (9) is adapted to be connected to an electric control circuit which activates the cleaning device for a predetermined or programmable period of time.

20. A device as claimed in one or several of the preceding claims, characterized in that, following cleaning of the shaving head, the drying device of the shaving apparatus (1) is additionally activated for a predetermined or programmable period of time.

21. A device as claimed in one or several of the preceding claims, characterized in that the electric control circuit activatable by the switching means (9) is utilizable for the control of the various operating stages of the cleaning device (5).

22. A device as claimed in one or several of the preceding claims, characterized in that the electric control circuit activatable by the switching means (9) is adapted to be de-energized for the control of the cleaning and drying cycle, cancels the electrical and/or mechanical interlock and/or terminates the charging cycle of the shaving apparatus (1).

...

B000254

P 44 02 238.7-23  
05818

- 34 -

#### Abstract of the Disclosure

The invention is directed to a cleaning device 5, with a cradle structure 7 receiving the shaving head 3 of a shaving apparatus 1, as well as at least one cleaning fluid container 6, 61 and a device adapted to be driven by a motor 28 for feeding the cleaning fluid, wherein the cradle structure 7 receiving the shaving head 3 is arranged separately from the cleaning fluid container 6 and is supplied with cleaning fluid from the container.

(FIG. 1)

05 Dec 94/BH.

B000255

U.S. 10  
05839

3 / 8

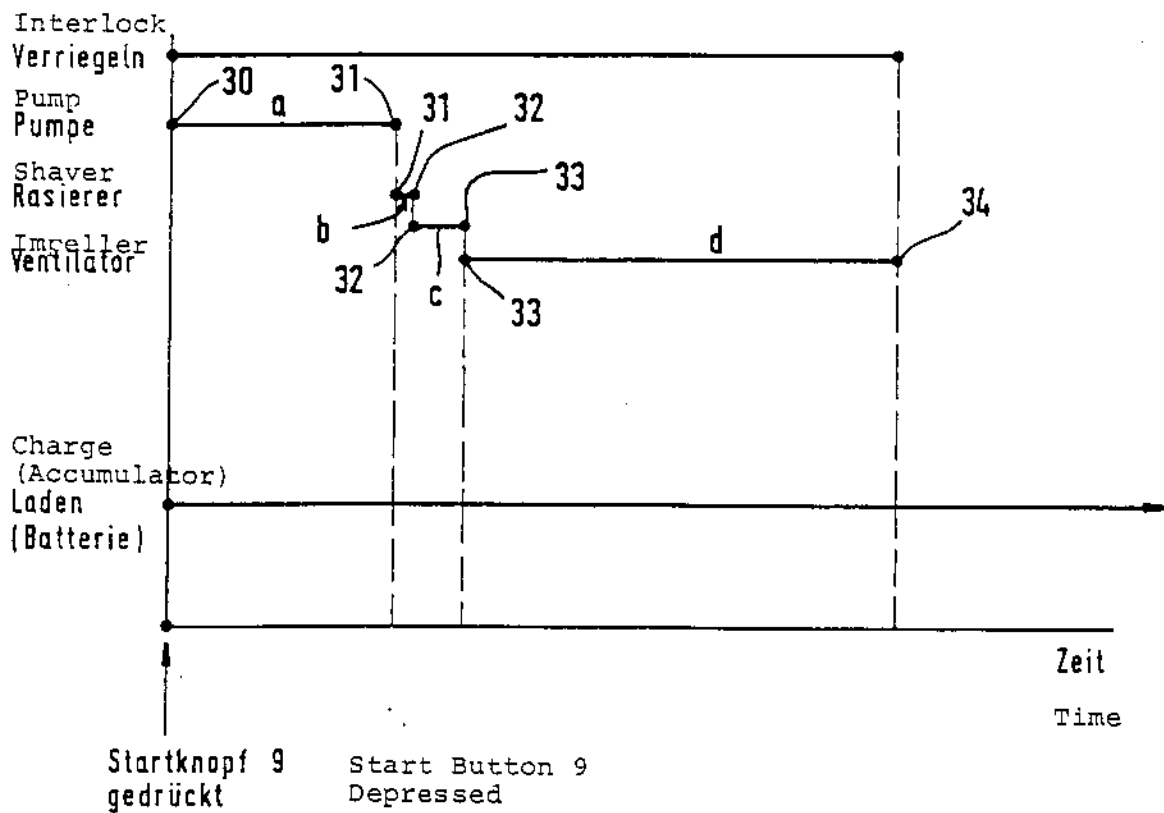


Fig. 4

B000256

00/376849



47A0  
PATENT  
ATTORNEY DOCKET NO. 02894/284001

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
Applicant: Gebhard Braun  
Serial No.:  
Filed: January 23, 1995  
Title: CLEANING DEVICE FOR THE SHAVING HEAD OF A DRY SHAVER

Art Unit:  
Examiner:

Commissioner of Patents and Trademarks  
Washington, DC 20231

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Applicant submits the references listed on the attached form PTO 1449, copies of which are enclosed. This statement is being filed with the application. Please apply any charges or credits to Deposit Account No. 06-1050.

Respectfully submitted, 47X<sup>499</sup>③

Date:

January 23, 1995

Eric L. Prah  
Eric L. Prah  
Reg. No. 32,590

Fish & Richardson P.C.  
225 Franklin Street  
Boston, MA 02110-2804

Telephone: 617/542-5070  
Facsimile: 617/542-8906  
109802.811

\*EXPRESS MAIL\* Mailing Label Number RB65623489845

Date of Deposit January 23 1995  
I hereby certify under 37 CFR 1.40 that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as "Express Mail Post Office To Addressee" with sufficient postage on the date indicated above and is addressed to the Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231.

Marc Ann  
Ann

B000257

Sheet 1 (A) of 1

SUBSTITUTE FORM PTO-1449 (MODIFIED)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE		ATTY. DOCKET NO. 02894/284001		SERIAL NO.	
INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT (Use several sheets if necessary)  (37 CFR 1.98(b))				APPLICANT Gebhard Braun			
				FILING DATE January 20, 1995		GROUP	
U.S. PATENT DOCUMENTS							
EXAMINER INITIAL	17 JAN 23 1995 MAIL ROOM TRADE MARK	PATENT NUMBER	ISSUE DATE	PATENTEE	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
AC							
AD							
AE							
AF							
AG							
AH							
AI							
AJ							
AK							
FOREIGN PATENT OR PUBLISHED FOREIGN PATENT APPLICATION							
		DOCUMENT NUMBER	PUBLICATION DATE	COUNTRY OR PATENT OFFICE	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION YES NO
<i>JWS</i>	AL	FR 2568111	01/31/86	France	A45	D 27/46	NO
	AM						
	AN						
	AO						
	AP						
OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Place of Publication)							
	AQ						
	AR						
	AS						
EXAMINER <i>JWS</i>				DATE CONSIDERED 3/4/96			
EXAMINER: Initial citation considered. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.							

Substitute Disclosure Form (PTO-1449)

B000258



UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
Patent and Trademark Office  
Address: COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS  
Washington, D.C. 20231

APPLICATION NUMBER	FILING DATE	FIRST NAMED APPLICANT	ATTY. DOCKET NO./TITLE
--------------------	-------------	-----------------------	------------------------

08/376,849 01/23/95 BRAUN G 02894/284001

03P1/0224

FISH & RICHARDSON  
225 FRANKLIN STREET  
BOSTON MA 02110-2804

DATE MAILED: 0000

**NOTICE TO FILE MISSING PARTS OF APPLICATION 02/24/95  
FILING DATE GRANTED**

An Application Number and Filing Date have been assigned to this application. However, the items indicated below are missing. The required items and fees identified below must be timely submitted **ALONG WITH THE PAYMENT OF A SURCHARGE** for items 1 and 3-6 only of \$ 130 for large entities or \$ 65 for small entities who have filed a verified statement claiming such status. The surcharge is set forth in 37 CFR 1.16(e).

If all required items on this form are filed within the period set below, the total amount owed by applicant as a ☒ large entity, ☐ small entity (verified statement filed), is \$ 130.

Applicant is given **ONE MONTH FROM THE DATE OF THIS LETTER, OR TWO MONTHS FROM THE FILING DATE** of this application, **WHICHEVER IS LATER**, within which to file all required items and pay any fees required above to avoid abandonment. Extensions of time may be obtained by filing a petition accompanied by the extension fee under the provisions of 37 CFR 1.136(a).

1. ☐ The statutory basic filing fee is: ☐ missing ☐ insufficient. Applicant as a ☐ large entity ☐ small entity, must submit \$ \_\_\_\_\_ to complete the basic filing fee.
2. ☐ Additional claim fees of \$ \_\_\_\_\_ as a ☐ large entity, ☐ small entity, including any required multiple dependent claim fee, are required. Applicant must submit the additional claim fees or cancel the additional claims for which fees are due.
3. ☐ The oath or declaration:
  - ☐ is missing.
  - ☐ does not cover items omitted at time of execution.

An oath or declaration in compliance with 37 CFR 1.63, identifying the application by the above Application Number and Filing Date is required.
4. ☐ The oath or declaration does not identify the application to which it applies. An oath or declaration in compliance with 37 CFR 1.63, identifying the application by the above Application Number and Filing Date, is required.
5. ☐ The signature(s) to the oath or declaration is/are: ☐ missing; ☐ by a person other than the inventor or a person qualified under 37 CFR 1.42, 1.43, or 1.47. A properly signed oath or declaration in compliance with 37 CFR 1.63, identifying the application by the above Application Number and Filing Date, is required.
6. ☐ The signature of the following joint inventor(s) is missing from the oath or declaration:
 

\_\_\_\_\_ An oath or declaration listing the names of all inventors and signed by the omitted inventor(s), identifying this application by the above Application Number and Filing Date, is required.
7. ☒ The application was filed in a language other than English. Applicant must file a verified English translation of the application and a fee of \$ 130 under 37 CFR 1.17(k), unless this fee has already been paid.
8. ☐ A \$ \_\_\_\_\_ processing fee is required since your check was returned without payment. (37 CFR 1.21(m)).
9. ☐ Your filing receipt was mailed in error because your check was returned without payment.
10. ☐ The application does not comply with the Sequence Rules. See attached Notice to Comply with Sequence Rules 37 CFR 1.821-1.825.
11. ☐ Other B. DAVENPORT

Direct the response and any questions about this notice to, Attention: Application Processing Division, Special Processing and Correspondence Branch (703) 308-1202.

**A copy of this notice MUST be returned with the response**

B000259

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
Patent and Trademark OfficeAddress: COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS  
Washington, D.C. 20231

APPLICATION NUMBER	FILING DATE	FIRST NAMED APPLICANT	ATTY. DOCKET NO./TITLE
08/376,849	01/23/95	BRAUN	G 02894/284001

08/376,849 01/23/95 BRAUN

G 02894/284001

03P1/0224

FISH & RICHARDSON  
225 FRANKLIN STREET  
BOSTON MA 02110-2804

DATE MAILED: 0000

NOTICE TO FILE MISSING PARTS OF APPLICATION  
FILING DATE GRANTED

02/24/96

An Application Number and Filing Date have been assigned to this application. However, the items indicated below are missing. The required items and fees identified below must be timely submitted **ALONG WITH THE PAYMENT OF A SURCHARGE**, for items 1 and 3-6 only of \$ 130 for large entities or \$ 65 for small entities who have filed a verified statement claiming such status. The surcharge is set forth in 37 CFR 1.16(e).

If all required items on this form are filed within the period set below, the total amount owed by applicant as a ☒ large entity, ☐ small entity (verified statement filed), is \$ 130.

Applicant is given **ONE MONTH FROM THE DATE OF THIS LETTER, OR TWO MONTHS FROM THE FILING DATE** of this application, **WHICHEVER IS LATER**, within which to file all required items and pay any fees required above to avoid abandonment. Extensions of time may be obtained by filing a petition accompanied by the extension fee under the provisions of 37 CFR 1.136(a).

1. ☐ The statutory basic filing fee is: ☐ missing ☐ insufficient. Applicant as a ☐ large entity ☐ small entity, must submit \$ \_\_\_\_\_ to complete the basic filing fee.
2. ☐ Additional claim fees of \$ \_\_\_\_\_ as a ☐ large entity, ☐ small entity, including any required multiple dependent claim fee, are required. Applicant must submit the additional claim fees or cancel the additional claims for which fees are due.
3. ☐ The oath or declaration:
  - ☐ is missing.
  - ☐ does not cover items omitted at time of execution.

An oath or declaration in compliance with 37 CFR 1.63, identifying the application by the above Application Number and Filing Date is required.
4. ☐ The oath or declaration does not identify the application to which it applies. An oath or declaration in compliance with 37 CFR 1.63, identifying the application by the above Application Number and Filing Date, is required.
5. ☐ The signature(s) to the oath or declaration is/are: ☐ missing; ☐ by a person other than the inventor or a person qualified under 37 CFR 1.42, 1.43, or 1.47. A properly signed oath or declaration in compliance with 37 CFR 1.63, identifying the application by the above Application Number and Filing Date, is required.
6. ☐ The signature of the following joint inventor(s) is missing from the oath or declaration:
 

\_\_\_\_\_ An oath or declaration listing the names of all inventors and signed by the omitted inventor(s), identifying this application by the above Application Number and Filing Date, is required.
7. ☒ The application was filed in a language other than English. Applicant must file a verified English translation of the application and a fee of \$ 130 under 37 CFR 1.17(k), unless this fee has already been paid.
8. ☐ A \$ \_\_\_\_\_ processing fee is required since your check was returned without payment. (37 CFR 1.21(m)).
9. ☐ Your filing receipt was mailed in error because your check was returned without payment.
10. ☐ The application does not comply with the Sequence Rules. See attached Notice to Comply with Sequence Rules 37 CFR 1.821-1.825.
11. ☐ Other \_\_\_\_\_

B000260

FORM PTO-1500

and any questions about this notice to, Attention: Application Processing Division,  
Correspondence Branch (703) 308-1202.



# Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## *Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht*

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den in Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

Reinigungsvorrichtung für den Scher-  
kopf eines Trockenrasierers

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☒ hier beigefügt ist.

☐ am \_\_\_\_\_ unter der

Anmeldungsseriennummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_  
abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Cleaning Device for the Shaving Head  
of a Dry Shaver

the specification of which

(check one)

☒ is attached hereto.

☐ was filed on \_\_\_\_\_ as

Application Serial No. \_\_\_\_\_

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

## German Language Declaration

Prior foreign applications

Priorität beansprucht

Priority Claimed

P 44 02 238,7

DE

26th January 1994

(Number)  
(Nummer)(Country)  
(Land)(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr eingereicht)☒  
Yes  
Ja☐  
No  
Nein(Number)  
(Nummer)(Country)  
(Land)(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr eingereicht)☐  
Yes  
Ja☐  
No  
Nein(Number)  
(Nummer)(Country)  
(Land)(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr eingereicht)☐  
Yes  
Ja☐  
No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 112 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)(Filing Date)  
(Anmeldedatum)(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)(Filing Date)  
(Anmeldedatum)(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Willis M. Ertman, Reg. No. 18,658  
 Timothy A. French, Reg. No. 30,175  
 John M. Skenyon, Reg. No. 27,468  
 Peter J. Devlin, Reg. No. 31,753  
 Barry E. Bretschneider, Reg. No. 28,055  
 Ralph A. Mittelberger, Reg. No. 33,195  
 Donal B. Tobin, Reg. No. 25,711  
 Eric L. Prael, Reg. No. 32,590

Telefongespräche bitte richten an:  
 (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
 Willis M. Ertman at (617) 542-5070

Anschrift:

Send Correspondence to:  
 Willis M. Ertman, Esq.  
 Fish & Richardson  
 225 Franklin Street  
 Boston, MA 02110-2804

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: Gebhard Braun		Full name of sole or first inventor	
Unterschrift des Erfinders <i>Gebhard Braun</i>	Datum Dec. 21, 94	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Spessartstraße 18, D-65779 Kelkheim		Residence	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship	
Postanschrift Spessartstraße 18, D-65779 Kelkheim,		Post Office Address	
Fed. Republic of Germany			
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)		Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

BIRGIT HUBATSCH

staatl. gepr. Übersetzerin für Englisch (BÜ)  
allgem. vereidigt für Gerichte und Notare im Lande Hessen

Elisabethenstraße 33a . D-64390 Erzhausen . Telefon/Telefax (06150) 7438

05818

IN THE MATTER OF  
German Patent Application  
Serial No. P 44 02 238.7-23  
Braun Aktiengesellschaft

DECLARATION

I, Birgit Hubatsch, of Elisabethenstr. 33a, D-64390 Erzhausen, Federal Republic of Germany, hereby declare that I am conversant with the English and German languages and am a competent translator thereof, duly sworn for the Law Courts and Public Notaries of Land Hesse. I also declare that I am the translator of the documents attached and certify that the following is a true and accurate translation from the German original into the English language to the best of my knowledge and belief.

Dated this 5th day of December 1994



*Birgit Hubatsch*

Birgit Hubatsch  
Sworn Translator

AN 0300

PATENT 2/23/95  
ATTORNEY DOCKET NO. 02894/284001

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Gebhard Braun  
Serial No. : 08/376,849  
Filed : January 23, 1995  
Title : CLEANING DEVICE FOR THE SHAVING HEAD OF A DRY SHAVER

Art Unit:  
Examiner:

APR 26 1995  
OFFICE OF THE COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS

Commissioner of Patents and Trademarks  
Washington, DC 20231

RESPONSE TO NOTICE TO FILE MISSING PARTS

On February 24, 1995, the Patent Office issued a Notice to File Missing Parts of Application in this matter. The Notice indicated that "[t]he application was filed in a language other than English."

We note, however, that we did in fact submit a verified translation of the application when the application was originally filed in the U.S. Patent Office on January 23, 1995. We have enclosed herewith a copy of the verified translation which was provided at that time.

As further evidence that a verified translation was previously submitted, we also enclose: (1) a copy of the cover letter which accompanied the original filing; and (2) a copy of the return post card including the stamp of the Mail Room dated January 23, 1995. Both the cover letter and the post card indicate that 35 pages of English translation were enclosed.

Date of Deposit March 21, 1995  
I hereby certify under 37 CFR 1.8(a) that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail with sufficient postage on the date indicated above and is addressed to the Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231.

Mary Elizabeth Bourque

B000265

Since the application was complete when originally filed, we believe that neither a surcharge or a fee for submitting the translation late is required.

Please apply any charges not covered, or any credits, to Deposit Account No. 06-1050.

Respectfully submitted,

Date: March 21, 1995

Frank R. O'Sullivan Reg. No.  
Eric L. Prahl 35,306  
Reg. No. 32,590

Fish & Richardson P.C.  
225 Franklin Street  
Boston, MA 02110-2804

Telephone: 617/542-5070  
Facsimile: 617/542-8906  
117962.B11

EXP MAIL # R065623489845

PATENT

ATTORNEY DOCKET NO.: 02894/284001

The Patent and Trademark Office date stamp sets forth the receipt date (or both the receipt date and the Serial Number) of a patent application identified as follows:

Applicant: GEBHARD BRAUN

Title: CLEANING DEVICE FOR THE SHAVING HEAD OF A DRY SHAVER

- [X] Transmittal Letter  
 [X] Appln 30 Pages of Spec. 8 Pages of Claims 28 Total Claims 1 Pages of Abstract  
 [ ] Rule 62 Filing Request (FWC) Pages  
 [X] Assignment and ASSIGNMENT RECORDAL SHEET  
 [ ] Deposit Account Order Form (2 copies)  
 [X] Check \$1146.00 and \$100.00  
 [ ] Small Entity Statement  
 [X] Drawings 8 Sheets Formal Sheets Informal  
 [X] Combined Declaration and Power of Attorney X signed unsigned  
 [ ] Preliminary Amendment Pages  
 [X] Information Disclosure Statement  
 [X] PTO 1449 Form 1 Pages  
 [X] Prior Art References Number of References 1  
 [X] Priority Document 47 Pages  
 [X] English Translation (35 pages)  
 [ ] Other

08/376849



Atty/Sec. Client/  
 Initials ELP/mcb Matter Name BRAUN AG - BAG 05818 Date 1-23-95

## COMPLETE WHEN OFFICIAL FILING RECEIPT ARRIVES

- ☐ Serial numbers on the postcard and the filing receipt match.
- ☐ Filing dates on the Express Mail receipt, postcard and the filing receipt match.
- ☐ Filing fee paid by check and the filing fee received on the filing receipt match. If the filing fee was charged to deposit account, the filing fee which should have been charged matches the filing fee received on the filing receipt.
- ☐ Attorney docket numbers on the application, the postcard, and the filing receipt match.
- ☐ Number of sheets of drawings in the application, number noted on the postcard and number noted on the filing receipt match.
- ☐ Total number of claims in the application, noted on the filing receipt, noted in the transmittal letter match.
- ☐ Number of independent claims in the application, noted on the filing receipt, and noted in the transmittal letter match.
- ☐ Attorney named on the filing receipt and attorney named in the declaration/filing request to receive correspondence match.
- ☐ Address of attorney of record is correct and includes "Fish & Richardson".
- ☐ Applicant(s) named on the filing receipt and applicant(s) named in the declaration/filing request match.
- ☐ Title noted on the filing receipt and the title on the application match.
- ☐ Priority date on the filing receipt, declaration, and transmittal letter match.

Checked By: Practice Systems

B000267



UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
Patent and Trademark Office  
ASSISTANT SECRETARY AND COMMISSIONER  
OF PATENTS AND TRADEMARKS  
Washington, D.C. 20231

**COPY MAILED** #4

**AUG 18 1995**

**SPECIAL PROGRAMS OFFICE  
DAC FOR PATENTS**

Willis M. Ertman  
Fish & Richardson  
225 Franklin Street  
Boston, MA 02110-2804

In re Application of :  
Gebhard Braun :  
Application No. 08/376,849 : DECISION GRANTING PETITION  
Filed: January 23, 1995 :  
Attorney Docket No. 02894/284001 :

This is a decision on the communication filed on March 27, 1995, which is being treated as a petition requesting that the above-identified application be considered complete as filed.

On January 23, 1995, the application was filed in a language other than English.

On February 24, 1995, Application Division mailed a Notice stating that a verified English translation must be filed together with a \$130.00 fee under 37 CFR 1.17(k).

On March 27, 1995, the present petition was filed stating that a verified English translation of the application was included in the original filing. As evidence thereof, petitioner submitted a copy of his postcard receipt indicating that 35 pages of an English translation was received on January 23, 1995. A copy of the English translation was also submitted. Petitioner requests that the application be considered complete as filed.

Upon review of the record, a verified English translation was found among the papers filed on January 23, 1995.

In view of the above, the petition is granted.

The Notice mailed on February 24, 1995 was sent in error and is hereby vacated.

Receipt is acknowledged of, inter alia, an Information Disclosure Statement filed on January 23, 1995.

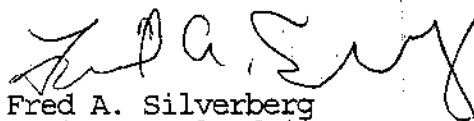
The application is been forwarded to Application Division for further processing with a filing date of January 23, 1995, using the application papers filed January 23, 1995.



Application No. 08/376,849

Page 2

Telephone inquiries related to this decision should be directed to the Office of Petitions staff at (703) 305-9282



Fred A. Silverberg  
Senior Legal Advisor  
Special Program Law Office  
Office of the Deputy Assistant Commissioner  
for Patent Policy and Projects

ror

B000269



1307 8/24/95  
ATTORNEY DOCKET NO. 02894/284001

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Gebhard Braun Art Unit:  
Serial No.: 08/376,849 Examiner:  
Filed : January 23, 1995  
Title : CLEANING DEVICE FOR THE SHAVING HEAD OF A DRY SHAVER

Commissioner of Patents and Trademarks  
Washington, DC 20231

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Applicant submits the references listed on the attached form PTO 1449, copies of which are enclosed. A copy of a communication from a foreign patent office in a counterpart application is also enclosed.

This statement is being filed before a first Office action on the merits. In addition, I, the undersigned, hereby certify that each item of information contained in this statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application, dated May 16, 1995, which is not more than three months prior to the filing of this statement.

Date of Deposit AUGUST 16, 1995  
I hereby certify under 37 CFR 1.8(a) that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail with sufficient postage on the date indicated above and is addressed to the Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231.

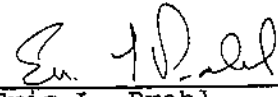
Linda Hegg  
Linda Hegg

B000270

Please apply any charges or credits to Deposit Account  
No. 06-1050.

Respectfully submitted,

Date: August 16, 1995


  
Eric L. Prah  
Reg. No. 32,590

Fish & Richardson P.C.  
225 Franklin Street  
Boston, MA 02110-2804

Telephone: 617/542-5070  
Facsimile: 617/542-8906  
140209.B11

Sheet 1 (A) of 1

SUBSTITUTE FORM PTO-1449 (MODIFIED)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE		ATTY. DOCKET NO. 02894/284001		SERIAL NO. 08/376,849	
INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT (Use several sheets if necessary)				APPLICANT Gebhard Braun		GROUP	
(37 CFR 1.98(b))				FILING DATE January 23, 1995			



EXAMINER INITIAL		PATENT NUMBER								PATENTEE	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
JWS	AA	3	1	7	2	4	1	6	3/09/65	Simmons	Z		
	AB	4	0	5	4	9	6	3	10/25/77	Taylor			
	AC												
	AD												
	AE												
	AF												
	AG												
	AH												
	AI												
	AJ												
	AK												

FOREIGN PATENT OR PUBLISHED FOREIGN PATENT APPLICATION								
		DOCUMENT NUMBER	PUBLICATION DATE	COUNTRY OR PATENT OFFICE	CLASS	SUBCLASS	TRANSLATION	
							YES	NO
JWS	AL	FR-A-2 568 111	7/31/86	France	Z			
	AM	JP-A-06 178876	6/28/94	Japan; Abstract				
JWS	AN	DE-A-24 29 372	8/1/76	Germany				
	AO							
	AP							

OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Place of Publication)		
JWS	AG	Copy of European Search Report dated May 16, 1995.
	AR	
	AS	

EXAMINER <i>JWS</i>	DATE CONSIDERED 3/19/96
------------------------	----------------------------

EXAMINER: Initial citation considered. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.

Substitute Disclosure Form (PTO-1449)

B000272



# BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



## Bescheinigung

Die Braun Aktiengesellschaft in 60326 Frankfurt hat eine Patentanmeldung unter der Bezeichnung

"Reinigungsvorrichtung für den Scherkopf eines Trockenrasierers"

am 26. Januar 1994 beim Deutschen Patentamt eingereicht.

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

Die Anmeldung hat im Deutschen Patentamt vorläufig die Symbole A 45 D 27/46, A 45 D 27/48, B 26 B 19/40, A 45 D 27/22, F 04 B 23/02, H 02 J 7/00 und B 01 D 35/02 der Internationalen Patentklassifikation erhalten.

München, den 17. Oktober 1994  
Der Präsident des Deutschen Patentamts  
Im Auftrag

  
Röske

Aktenzeichen P 44 02 238.7

**BP**

Braun Aktiengesellschaft

- 1 -

05818/PT2/H1  
20.01.1994

Reinigungsvorrichtung für den Scherkopf eines Trockenrasierers

Die Erfindung bezieht sich auf eine Reinigungsvorrichtung mit einem Aufnahmeteil für den Scherkopf eines Rasierapparats, sowie wenigstens einem Reinigungsflüssigkeitsbehälter und einer von einem Motor antreibbaren Fördereinrichtung für die Reinigungsflüssigkeit.

Es ist bereits aus der US-PS 3,172,416 eine Reinigungsvorrichtung für den Scherkopf eines Trockenrasierers bekannt, die aus einem Reinigungsgehäuse besteht, in dem im oberen Bereich ein Aufnahmeteil für den Scherkopf eines Rasierapparats vorgesehen ist. Die einzelnen Bauteile des Scherkopfs werden nach einem ersten Ausführungsbeispiel durch einen Luftstrom gereinigt, der über ein Propellergebläse und Filterelemente dem Scherkopf kontinuierlich zugeführt wird. Ist der Scherkopf jedoch stark verschmutzt und weist beispielsweise Talg bzw. Fettreste auf, so läßt sich eine Reinigung des Scherkopfs mittels eines Luftstroms nicht in gewünschtem Maße erzielen. Das gesamte Gehäuse der Reinigungsvorrichtung, die von Luft durchspült wird, muß zur Atmosphäre hin gut abgedichtet sein, damit der aufgewirbelte Haarstaub nicht nach außen dringen kann.

Das gleiche gilt auch für die Reinigungsvorrichtung nach einem anderen Ausführungsbeispiel (US-PS 3,172,416), wonach die Reinigung des Scherkopfs über eine Reinigungsflüssigkeit erfolgt, die hierzu über im Gehäuse vorgesehene Strömungskanäle geleitet wird. Der Scherkopf sitzt für die gesamte Reinigungsdauer in einem im oberen Teil des Gehäuses vorgesehenen Aufnahmeteil, das ständig bis

...

**BP**

Braun Aktiengesellschaft

- 2 -

05818/PT2/Hi  
20.01.1994

oben hin mit Reinigungsflüssigkeit befüllt ist, und von dieser durchströmt wird. Hierzu ist im Gehäuse eine Förderpumpe vorgesehen. Da die Reinigungsflüssigkeit während des Reinigungsprozesses nicht gefiltert wird, gelangen immer wieder Haarreste zum Aufnahmeteil und dadurch in den Scherkopfbereich, so daß durch diesen Reinigungsvorgang ebenfalls keine zufriedenstellenden Reinigungsergebnisse erzielt werden, zumal nach Abstellen der Fördereinrichtung Reinigungsflüssigkeit mit Haarresten im Aufnahmeteil zurückbleibt und dadurch nicht vollständig aus dem Scherkopf entfernt werden kann. Ist der Reinigungsvorgang beendet, so muß der Rasierapparat aus dem Aufnahmeteil herausgenommen werden, damit der Scherkopf abtropfen und erst dann an der Luft trocknen kann. Dabei bleiben die durch die Reinigungsflüssigkeit mitbeförderten Haarreste an den Bauteilen des Scherkopfs haften, so daß letztlich keine vollständige Reinigung des Scherkopfs erzielt wird. Die im unteren Teil des Gehäuses vorgesehene Kammer zur Aufnahme der Reinigungsflüssigkeit und der Schmutzpartikel muß während des Umwälzvorgangs der Reinigungsflüssigkeit so verschlossen bleiben, daß die sich bereits abgesetzten Schmutzpartikel nicht wieder aufgewirbelt werden. Trotzdem kann nicht verhindert werden, daß bei der Zirkulation der Reinigungsflüssigkeit ständig ungefilterte Reinigungsflüssigkeit zum Scherkopf gelangt.

Ferner ist es nachteilig, daß der Rasierapparat nur während des Reinigungsvorgangs im Aufnahmeteil der Reinigungsvorrichtung aufgenommen werden kann. Anschließend muß der Rasierapparat entnommen werden und wird dann oberhalb des Aufnahmeteils auf einer Abtropffläche separat abgestellt.

...

B000275

**BRUNN**

Braun Aktiengesellschaft

- 3 -

05818/PT2/Hi  
20.01.1994

Demgemäß besteht die Erfindungsaufgabe darin, die Reinigungsvorrichtung zu verbessern.

Gelöst wird die Aufgabe erfindungsgemäß dadurch, daß das Aufnahmeteil für den Scherkopf getrennt vom Reinigungsflüssigkeitsbehälter angeordnet ist und zur Reinigung mit Reinigungsflüssigkeit aus dem Vorratsbehälter versorgt wird.

Durch die Förderpumpe läßt sich die Reinigungsflüssigkeit kontinuierlich so lange dem im getrennten Aufnahmeteil aufgenommenen Scherkopf zuführen, bis eine vollständige Reinigung des Scherkopfs erfolgt ist. Danach kann die Förderpumpe der Reinigungsvorrichtung abgeschaltet werden und nach Entfernen der Reinigungsflüssigkeit aus dem Aufnahmeteil der Scherkopf im Aufnahmeteil getrocknet werden.

Hierzu ist vorteilhaft, daß das Aufnahmeteil als Aufbewahrungsvorrichtung für den Rasierapparat ausgebildet ist, der eine elektrische Einrichtung für die Inbetriebnahme des Rasierapparats und der Reinigungsvorrichtung oder des Rasierapparats, der Reinigungsvorrichtung und einer Lufttrockenvorrichtung zugeordnet ist. Der Rasierapparat braucht also nicht wie bisher aus dem Aufnahmeteil entfernt zu werden, sondern er kann auch in diesem getrocknet und anschließend aufbewahrt werden. Hierzu ist das Aufnahmeteil als Reinigungswanne, Trockenwanne und/oder Aufbewahrungsvorrichtung ausgebildet und/oder in der Reinigungsvorrichtung vorgesehen.

Ferner ist es vorteilhaft, daß das Aufnahmeteil bzw. der Scherkopf für eine bestimmte Zeitperiode über die Förder-

...

B000276



**BP<sup>®</sup>UN**

Braun Aktiengesellschaft

- 4 -

05818/PT2/Hi  
20.01.1994

pumpe aus dem Reinigungsflüssigkeitsbehälter mit Reinigungsflüssigkeit versorgbar ist, und daß das Aufnahmeteil danach für den Trockenprozeß zur Verfügung steht, ohne den Rasierapparat aus dem Reinigungsgerät herausnehmen zu müssen.

Vorteilhaft ist es auch, daß dem Aufnahmeteil zur Aufnahme des Scherkopfs eine vom Aufnahmeteil getrennte Lufttrockenvorrichtung zugeordnet ist, die über eine elektrische Einrichtung dann aktivierbar ist, wenn die Reinigungsflüssigkeit aus dem Aufnahmeteil in den Reinigungsflüssigkeitsbehälter abgeleitet ist.

Ferner ist es vorteilhaft, daß das Aufnahmeteil außerhalb der Reinigungsflüssigkeit und/oder oberhalb des Flüssigkeitsspiegels der im Reinigungsflüssigkeitsbehälter vorgesehenen Reinigungsflüssigkeit angeordnet ist und zumindest das Aufnahmeteil und/oder der Reinigungsflüssigkeitsbehälter nach außen bzw. zur Atmosphäre hin ständig geöffnet ist. Hierdurch läßt sich der Rasierapparat ohne Aufwand in das Aufnahmeteil einsetzen und wieder herausnehmen, ohne daß irgendwelche, das Aufnahmeteil verschließende Teile verwendet werden müssen. Ferner kann auf eine aufwendige Abdichtung verzichtet werden, so daß eine kostengünstige Reinigungsvorrichtung gebaut werden kann, die wesentlich bedienungsfreundlicher ist als das bisher bekannte Reinigungssystem.

Vorteilhaft ist es auch, daß das Aufnahmeteil mit einer Überlaufeinrichtung und/oder mit mindestens einer Auslaßöffnung ausgestattet ist, über die Reinigungsflüssigkeit zu einem Reinigungsflüssigkeitsbehälter geleitet werden kann und der Querschnitt der Auslaßöffnung im Aufnahme-

...

B000277

**BP<sup>®</sup>UN**

Braun Aktiengesellschaft

- 5 -

05818/PT2/Hi  
20.01.1994

teil so bemessen ist, daß während des Reinigungsvorgangs weniger Reinigungsflüssigkeit durch die Auslaßöffnung abfließt, als über die Förderpumpe dem Aufnahmeteil zugeführt wird. Durch die Überlaufeinrichtung, die Bestandteil des Aufnahmeteils ist, wird sichergestellt, daß das Aufnahmeteil ständig mit ausreichender Reinigungsflüssigkeit, d. h. bis zum oberen Randbereich des Aufnahmeteils, gefüllt bleibt.

Die Reinigung wird durch die oszillierende Bewegung des Scherkopfs unterstützt. Dadurch kann im Reinigungsvorgang zeitweise eine Kavitation und auch eine mechanische und/oder strömungstechnisch bedingte Reinigung erfolgen. Die oszillierende Bewegung des Scherkopfs bewirkt, daß Reinigungsflüssigkeit hochspritzt und in alle Bereiche des Scherkopfs dringt. Dabei kann ein Teil der aufgewühlten Flüssigkeit über die Überlaufeinrichtung abfließen und dem Reinigungskreislauf wieder zugeführt werden, ohne daß die Flüssigkeit nach außen gelangt.

Wird nach Beendigung des Reinigungsprozesses die Förderpumpe zur Weiterbewegung der Reinigungsflüssigkeit abgestellt, so kann die Reinigungsflüssigkeit sofort über die im Aufnahmeteil vorgesehene Auslaßöffnung abfließen und automatisch der Trockenvorgang für den Scherkopf einsetzen.

Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform der erfindungsgemäßen Lösung ist schließlich vorgesehen, daß zwischen der Überlaufeinrichtung und dem Reinigungsflüssigkeitsbehälter ein die Reinigungsflüssigkeit durchlassendes Schlauchteil vorgesehen ist. Durch das Schlauchteil wird

...

B000278

**BP<sup>®</sup>UN**

Braun Aktiengesellschaft

- 6 -

05818/PT2/H1  
20.01.1994

sichergestellt, daß dem Reinigungsflüssigkeitsbehälter kein Haarstaub zugeleitet wird und sich dort absetzt.

Von besonderer Bedeutung ist für die vorliegende Erfindung, daß unterhalb des dem Scherkopf angepaßten Aufnahmeteils eine Auffangwanne vorgesehen ist, die zum Anschluß der Filtereinrichtung mit einer Auslaßöffnung versehen ist, und daß die Filtereinrichtung aus einem Stutzen besteht, auf den ein die Flüssigkeit zum Vorratsbehälter durchlassendes Schlauchteil aufgezogen ist, das in die im Reinigungsflüssigkeitsbehälter vorgesehene Reinigungsflüssigkeit eingetaucht ist.

Durch die Überlaufeinrichtung wird, wie bereits erwähnt, das Aufnahmeteil bis zum oberen Rand stets mit Reinigungsflüssigkeit gefüllt. Überschüssige Reinigungsflüssigkeit kann dann ohne weiteres über die Überlaufeinrichtung in die unterhalb des Aufnahmeteils vorgesehene Auffangwanne geleitet werden, die mit dem entsprechenden Stutzen in Verbindung steht. Der Stutzen mit dem Schlauchteil ragt dabei ständig in die im Reinigungsflüssigkeitsbehälter vorgesehene Reinigungsflüssigkeit. Das Schlauchteil stellt dabei sicher, daß sich kein Schmutz im Reinigungsflüssigkeitsbehälter ansammelt, und daß zu Beginn des Reinigungsvorgangs die Pumpe über das Schlauchteil Flüssigkeit aus dem Vorratsbehälter ansaugen kann.

Vorteilhaft ist es, daß der Stutzen mittel- oder unmittelbar mit der Einlaßseite der Förderpumpe verbunden ist, deren Auslaßseite über eine Leitung mit einem Filter in Verbindung steht. Wird zu Beginn des Reinigungsprozesses die Pumpe eingeschaltet, so saugt sie keine Luft, da der

...

B000279

**BP<sup>®</sup>**

Braun Aktiengesellschaft

- 7 -

05818/PT2/H1  
20.01.1994

Schlauch ständig in der Flüssigkeit eingetaucht ist. Vorteilhaft ist es auch, daß der Filter über einen Auslaßstutzen mit dem Aufnahmeteil und eine im Aufnahmeteil vorgesehene Auslaßöffnung mit dem Reinigungsflüssigkeitsbehälter verbunden ist.

Die über die Förderpumpe angesaugte Reinigungsflüssigkeit aus dem Reinigungsflüssigkeitsbehälter gelangt, wie bereits erwähnt, über den Stutzen und das Schlauchteil zur Einlaßseite der Förderpumpe und über die Auslaßleitung und ggf. über eine weitere Leitung zu dem Filter, der wiederum mit dem Aufnahmeteil der Reinigungsvorrichtung in Verbindung steht. Hierdurch wird der Reinigungskreislauf für die Reinigungsflüssigkeit geschlossen.

Ferner ist es vorteilhaft, daß der Rasierapparat in eine als Galgen ausgebildete Halterung bzw. in einen Wandhalter einsetzbar und über ein Schaltelement mechanisch und/oder elektrisch verriegelbar ist. Durch die vorteilhafte Ausbildung dieser Halterung läßt sich der Rasierapparat einwandfrei und gut geschützt unbegrenzt lange in der Reinigungsvorrichtung deponieren und für den Reinigungsvorgang mechanisch sowie elektrisch in der Halterung arretieren, so daß nach Betätigung des Schaltelements der Rasierapparat nicht mehr entnommen werden kann, sondern erst dann, wenn der Reinigungs- und Trockenvorgang vollständig abgeschlossen ist und der Rasierapparat zur Rasur benötigt wird. Dies wird durch die vorteilhafte Trennung von Aufnahmeteil und Reinigungsflüssigkeitsbehälter möglich, da sich nach Beendigung der Reinigung im Aufnahmeteil keine Reinigungsflüssigkeit halten kann.

Hierzu ist es vorteilhaft, daß das Schaltelement zur

...

B000280



Braun Aktiengesellschaft

- 8 -

05818/PT2/Hi  
20.01.1994

mechanischen und/oder elektrischen Verriegelung des Rasierapparats gegen die Stellkraft einer Feder aus einer "Aus"-Stellung bzw. entriegelbaren Stellung in mindestens eine den Rasierapparat verriegelnde Stellung bringbar ist, die auch der "Ein"-Stellung zur elektrischen Aktivierung des Rasierapparats entspricht, und daß die "Ein"-Stellung zur elektrischen Aktivierung des Rasierapparats auch zur Aktivierung der Reinigungsvorrichtung dient.

Vorteilhaft ist es außerdem, daß die "Ein"-Stellung zur elektrischen Aktivierung einer Laderegelung, insbesondere einer Laderegelung einer Ladevorrichtung im Rasierapparat, dient, und daß das Schaltelement mit einem elektrischen Steuerkreis verbindbar ist, der für eine bestimmte bzw. programmierbare Zeitdauer die Reinigungsvorrichtung einschaltet und nach der Reinigung des Scherkopfs für eine bestimmte bzw. programmierbare Zeitdauer die Trockenvorrichtung des Rasierapparats zugeschaltet wird.

Ist der Reinigungs- und Trockenvorgang für den Scherkopf des Rasierapparats abgeschlossen, so wird über ein entsprechendes Zeitschaltglied die mechanische bzw. elektrische Verriegelung des Rasierapparats aufgehoben, und dieser kann, wenn es gewünscht wird, aus der Halterung der Reinigungsvorrichtung entnommen werden. Solange jedoch der Rasierapparat entweder als Netz- oder als Akkuversion eingesetzt werden soll, kann er in dem vorteilhaft ausgebildeten Aufnahmeteil abgestellt bleiben, da dieses nach Abschluß des Reinigungsvorgangs trocken bleibt.

Die Reinigungsvorrichtung ist für alle elektrischen Rasierapparate ausgelegt. Wird z. B. ein Rasierapparat für

...

B000281



Braun Aktiengesellschaft

- 9 -

05818/PT2/H1  
20.01.1994

Akkubetrieb in der Halterung aufgenommen, so kann er ebenfalls dort verbleiben und nachgeladen werden, wenn er sich durch längeren Nicht-Gebrauch entladen haben sollte.

Durch die vorteilhafte Ausbildung der Reinigungsvorrichtung in Verbindung mit einer Aufbewahrungseinrichtung erhält man ein sehr kompaktes Gerät, mit dem der Rasierapparat in sehr kurzer Zeit gereinigt, getrocknet gegebenenfalls aufgeladen und, falls gewünscht, deponiert werden kann.

Hierzu ist es vorteilhaft, daß der über das Schaltelement aktivierbare elektrische Steuerkreis zur Steuerung der verschiedenen Arbeitsintervalle der Reinigungsvorrichtung einschaltbar ist, zur Steuerung des Reinigungs- und Trockenvorgangs abschaltbar ist, die elektrische und/oder mechanisch Verriegelung aufhebt und/oder den Ladevorgang des Rasierapparats beendet.

In weiterer Ausgestaltung der Erfindung ist es vorteilhaft, daß der Galgen, der Wandhalter, die Reinigungsvorrichtung, der Reinigungsflüssigkeitsbehälter und/oder die Trockenvorrichtung bzw. der Lüfter eine integrierte Baueinheit bilden, von der der Rasierapparat aufgenommen werden kann.

Eine zusätzliche Möglichkeit gemäß einer Weiterbildung der erfindungsgemäßen Vorrichtung besteht darin, daß der Galgen mit seinem vertikal verlaufenden Schenkel, einem vertikal verlaufenden Schenkel des Wandhalters und dem Aufnahmeteil ein mit Bezug auf die Seitenansicht des Gerätes U-förmiges Gehäuse bildet.

...

B000282